GE
Lighting Solutions

GEH-5847

INSTRUCTIONS
Mini•Gard Luminaire

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

WARNING

Risk of electric shock
- Turn power off before servicing
  – see instructions

THE OPERATING TEMPERATURE "T-CODE" LISTED FOR THIS LUMINAIRE IS BASED ON THE FOLLOWING BULB SIZES. USE OF OTHER THAN THESE MAY RESULT IN A HIGHER OPERATING TEMPERATURE AND COULD RESULT IN A HAZARDOUS CONDITION.

LAMP TYPE	WATTAGE	BULB SIZE
HIGH PRESSURE SODIUM	70,100,150	ED 23 1/2
HIGH PRESSURE SODIUM	250, 400	ED 18
METAL HALIDE/MERCURY	175, 250	ED 28
METAL HALIDE/MERCURY	400	ED 37

AVERTISSEMENT: COUPER L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLTION OU L'ENTRETIEN.

GENERAL

A complete luminaire consists of a ballast housing, optical assembly, and a cover/mounting.

CAUTION: When installing luminaire in hazardous locations check operating temperature limits prior to installation to insure it conforms to the environmental temperature restrictions and NEC classifications.

MOUNTING INSTALLATION

CAUTION

Unit will fall if not installed properly
- Follow installation instructions

Pendant Cover (See Figure 1)

Thread cover onto conduit. Orient cover and seal around conduit using approved NEC procedures. Tighten set screw at mounting hub. Hang ballast housing on cover by hinge. Proceed to Wiring.

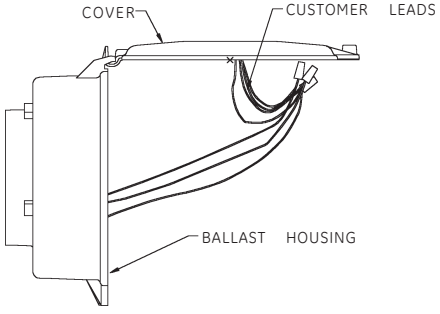
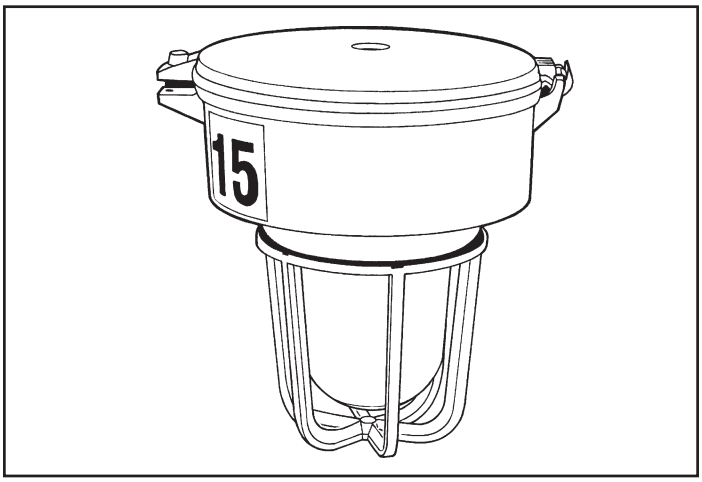


Figure 1



Flexible Cover (See Figures 2 and 3)

Loosen four(4) bolts holding mounting hub to cover. Position adapter plate correctly to balance luminaire. Use widest bolt spacing possible to secure plate to cover. Hang ballast housing on cover by hinge. Proceed to Wiring.

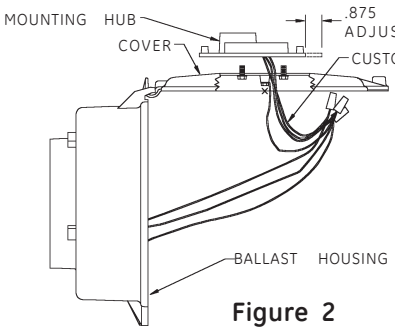


Figure 2

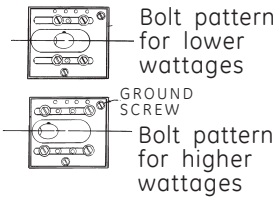


Figure 3

Ceiling Cover (See Figure 4)

Using the slotted tabs, mount cover to ceiling. Hang ballast housing on cover by hinge. Proceed to Wiring.

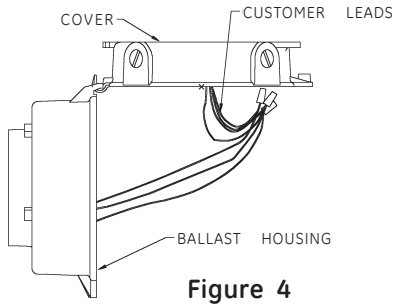


Figure 4

Wallmount Cover (See Figure 5)

Mount wiring box provided and pull leads. Tether is supplied to hold arm assembly while connecting supply leads. Attach arm assembly to wiring box. Do not damage gasket attached to arm assembly. Mounting screws should be tightened in alternate sequence. Hang ballast housing on cover by hinge. Proceed to Wiring.

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting Solutions.

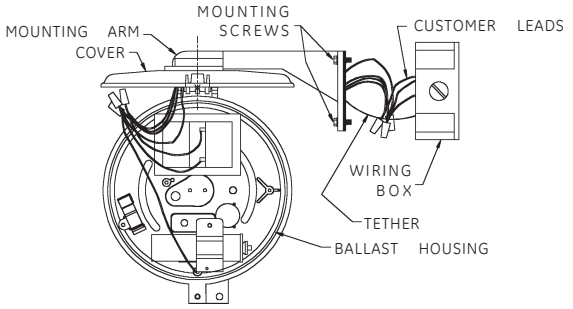


Figure 5

Straight Stanchion Cover (See Figure 6)

Attach mounting arm onto conduit. Hang ballast housing on cover by hinge. Proceed to Wiring.

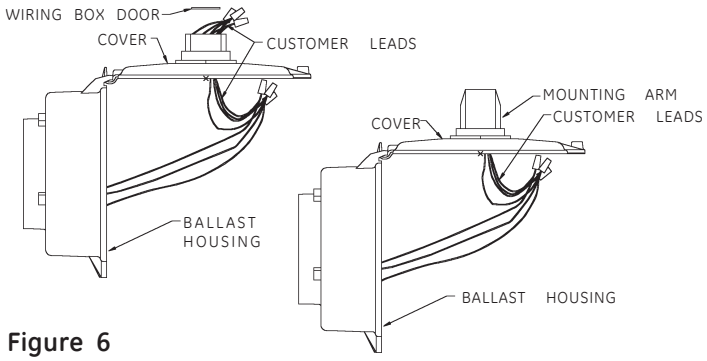


Figure 6

Figure 7

Angle Stanchion Cover (See Figure 7)

Attach mounting arm onto conduit. Hang ballast housing on cover by hinge. Proceed to Wiring.

B.WIRING:

Cut incoming supply conductors to six (6) inches inside cover. Route conductors through lead clip provided and make electrical connections, including ground as shown on wiring label (See **Figure 8).**

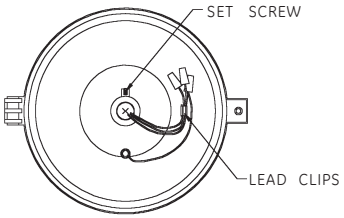


Figure 8

Make all electrical connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.

Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate.

When changing voltage on reconnectable units, move only the lead with the insulated connector.

IF SINGLE VOLTAGE:

All single voltage ballasts are pre-wired such that user need only connect the supply conductors.

IF MULTIVOLT: (120/208/240/277 volts)

Connect the ballast lead with the insulated terminal to the desired voltage terminal as indicated on the ballast terminal nameplate.

IF MULTIWATT:

Multiwatt ballasts are available in various combinations of wattage. See wiring instructions on wiring tag inside the luminaire.

BALLAST HOUSING INSTALLATION

Swing unit shut. Tighten ballast cover screw securely.

LAMP INSTALLATION

⚠ CAUTION

Risk of burn

- Allow lamp/fixture to cool before handling

Use only lamps specified on nameplate. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

Lamp Tightness – Medium Base Lamp: The lamp should be tightened to a light firmness sufficient to depress the center contact.

OPTICALS

CAUTION: GLOBE IS TEMPERED GLASS. DO NOT SCRATCH OR CHIP.

Attach globe by threading firmly into bottom of ballast housing.

Prismatic Refractor Assembly
Type V, R or L

Thread adapter firmly into ballast housing. To orient asymmetrical glass, loosen clamping screws, turn glass and retighten screws. To relamp, unscrew complete optical from ballast housing.

ACCESSORIES

External Reflector

Insert mounting screws. Orient reflector to proper position and slip over mounting screws. Turn reflector and tighten screws securely.

Globe Guard

Insert protective guard into ballast housing and turn until retained by detent.

MAINTENANCE AND CLEANING

It will occasionally be necessary to clean optical assembly in order to maintain light levels. Frequency of cleaning will depend on dirt levels in user's facility and minimum acceptable light levels . Reflector should be cleaned with any suitable, non-abrasive solution of water and soap or detergent. Residual cleaning agent should be removed with clean water rinsing. Glassware may be cleaned with any conventional glass cleaner. If unit gets soiled on the inside, it should be cleaned and any damaged gasket or filter replaced.

GE
Lighting Solutions

GEH-5847

INSTRUCTIONS
Luminaire Mini•Gard

À LIRE AVEC SOIN AVANT D'INSTALLER

DANGER

Risque d'électrocution
- Mettre hors tension avant d'intervenir
  – suivez les instructions

LA TEMPÉRATURE NOMINALE"T-CODE" LISTÉE POUR CE LUMINAIRE EST BASÉE SUR LES TAILLES D'AMPOULES SUIVANTES. SI VOUS EN UTILISIEZ DE DIFFÉRENTES, CELA POURRAIT AMENER UNE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT PLUS ÉLEVÉE ET PROVOQUER UNE SITUATION DANGEREUSE.

TYPE DE LAMPE	PUISSANCE	TAILLE
SODIUM HTR PRESSION	70,100,150	ED 23 1/2
SODIUM HTR PRESSION	250, 400	ED 18
HALOGÈNURE/MERCURE	175, 250	ED 28
HALOGÈNURE/MERCURE	400	ED 37

AVERTISSEMENT : COUPEZ L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN.

PRÉSENTATION

Un luminaire complet comporte un logement de ballast, un assemblage optique et un couvercle/support.

ATTENTION : Si vous installez ce luminaire dans des endroits dangereux, vérifiez la température limite de fonctionnement avant de l'installer pour vérifier qu'il compatible avec les restrictions de température de l'environnement et les normes NEC.

INSTALLATION/MONTAGE

ATTENTION

Risque de chute en cas de mauvais montage • Suivez les instructions

Couvercle pendant (Voir schéma 1)

Entrez le couvercle dans la conduite. Orientez-le et faites l'étanchéité autour de la conduite en suivant les procédures approuvées NEC. Serrez la vis de fixation de l'axe de montage. Accrochez le caisson de ballast sur le couvercle par la charnière. Câblez.

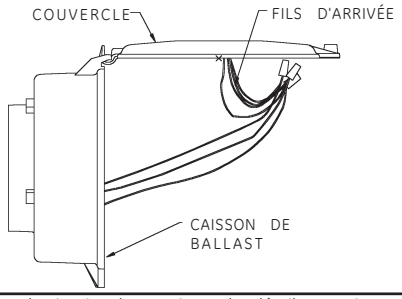
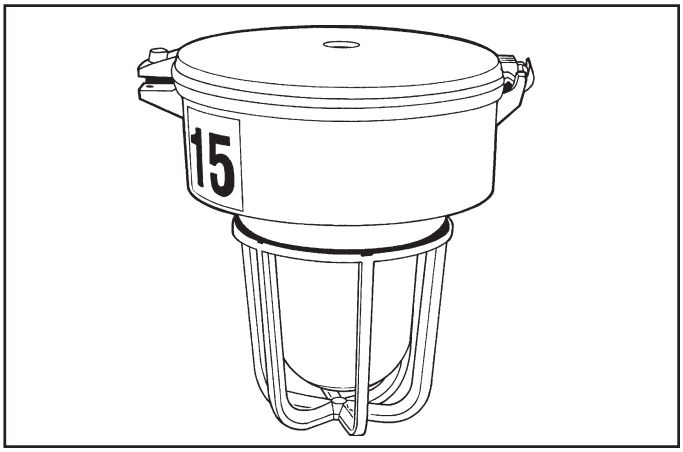


Schéma 1



Couvercle flexible (Voir schémas 2 et 3)

Desserrez quatre(4) boulons qui tiennent l'axe de montage sur le couvercle. positionnez la plaque d'adaptation pour équilibrer le luminaire. Utilisez l'écartement entre boulons le plus grand possible pour fixer la plaque de couverture. Accrochez le caisson de ballast sur

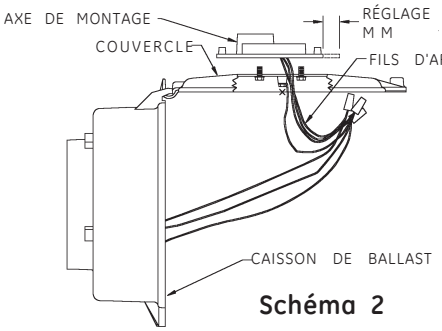


Schéma 2

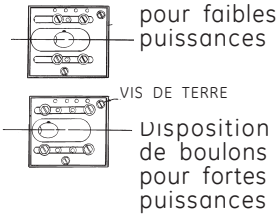
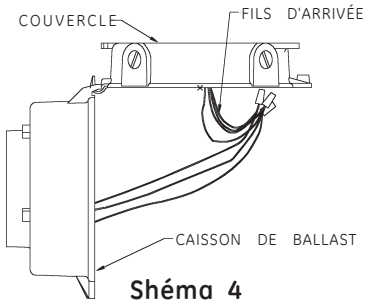


Schéma 3

le couvercle par la charnière. Câblez.

Couvercle de plafond (Voir schéma 4)

En utilisant les pattes montez le couvercle au plafond. Accrochez le



Shéma 4

caisson de ballast sur le couvercle par la charnière. Câblez.

Couvercle sur mur (Voir schéma 5)

Montez la boîte de câblage et tirez les fils. Une attache est fournie pour tenir l'assemblage de bras pendant le câblage. Ensuite fixez le bras (sans abîmer le joint qui y est attaché). Les vis de montage doivent être serrées en séquence alternative. Accrochez le

Ces instructions n'ont pas pour destination de couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement, ni de répondre à toutes les éventualités que vous pourriez rencontrer pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou si vous rencontrez un problème particulier qui ne soit pas adressé de votre point de vue d'acheteur, le sujet doit être remonté jusqu'à la société GE Lighting Solutions

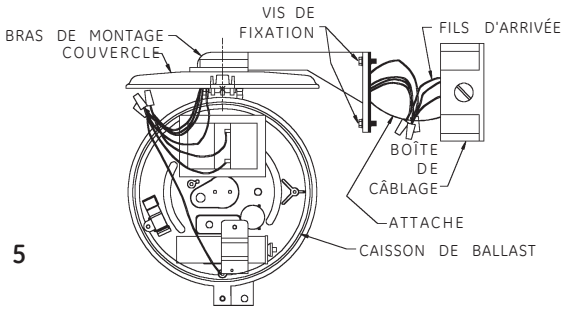


Schéma 5

caisson de ballast sur le couvercle par la charnière. Câblez.

Couvercle sur poteau droit (Voir schéma 6)

Fixez le bras de montage sur la conduite. Accrochez le caisson de ballast sur le couvercle par la charnière. Câblez.

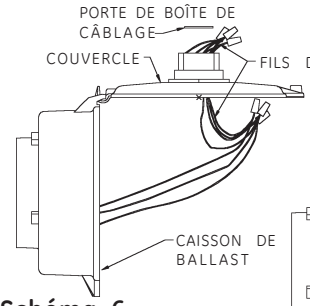


Schéma 6

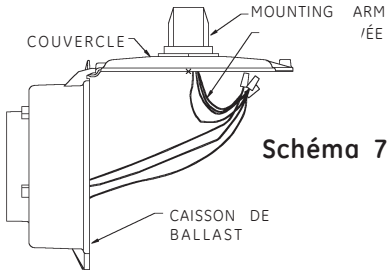


Schéma 7

Couvercle sur poteau coudé (Voir schéma 7)

Fixez le bras de montage sur la conduite. Accrochez le caisson de ballast sur le couvercle par la charnière. Câblez.

CÂBLAGE

Coupez les conducteurs d'alimentation qui arrivent à 15 cm (6") à l'intérieur du couvercle. Passez-les dans le serre-fils fourni et réalisez les raccordements électriques, y compris la terre comme indiqué sur l'étiquette de câblage (Voir schéma 8**).**

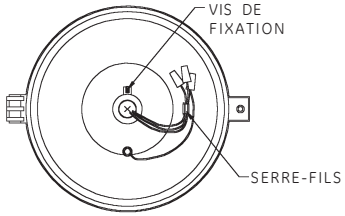


Schéma 8

Effectuez tous les raccordements en conformité avec les normes nationales et les éventuels règlements locaux applicables.

Vérifiez que la tension secteur disponible est la bonne en comparant avec l'indication de tension sur la plaque d'identification.

En changeant la tension des unités reconfigurables, ne bougez que le fil avec la cosse isolée.

MONO-TENSION :
Tous les ballasts sont précâblés et l'utilisateur n'a qu'à relier les fils d'alimentation pour la tension prévue.

MULTI-TENSIONS : (120/208/240/277 volts)
Reliez le fil de ballast avec sa terminaison isolée sur la borne de tension adéquate comme indiqué sur la plaque du ballast.

MULTI-PUISSANCES :
Les ballasts multi-puissances sont disponibles en diverses combinaisons de wattages. Reportez-vous aux instructions de câblage sur l'étiquette à l'intérieur du luminaire.

INSTALLATION DU LOGEMENT DE BALLAST

Basculez le luminaire en position fermée. Serrez solidement la vis de couvercle de ballast.

ATTENTION

Risque de brûlure
Laissez le bloc d'ampoule refroidir avant d'y toucher

INSTALLATION DE LA LAMPE

N'utilisez que le type de lampe spécifié sur la plaque d'identification. Observez les recommandations et restrictions du fabricant sur le fonctionnement de la lampe, en particulier pour le type de ballast, la position d'utilisation, etc.

Serrage de lampe – culot moyen : La lampe doit être serrée fermement sans forcer pour enfoncer le contact central de la douille.

OPTIQUES

ATTENTION : LE GLOBE EST EN VERRE TREMPÉ, ÉVITEZ LES RAYURES ET COUPS.

Globe en verre—Fixez le globe en le vissant fermement sur le bas du caisson de ballast.

Assemblage de réflecteur prismatique type V, R ou L

Vissez fermement le réflecteur sur le logement de ballast. Pour orienter les verres asymétriques, desserrez les vis de maintien, tournez le verre et resserrez. Pour changer de lampe dévissez toute l'optique du caisson de ballast.

ACCESSOIRES

Réflecteurs externes

Insérez les vis de fixation. Orientez le réflecteur en bonne position et enfilez-le sous les vis. Tournez le réflecteur puis serrez bien les vis.

Protège globe

Inserez la protection dans le logement de ballast, tournez-la pour qu'elle soit retenue par encliquetage.

ENTRETIEN

Il sera nécessaire à l'occasion de nettoyer l'ensemble optique pour maintenir le niveau d'éclairage. La fréquence de ces nettoyages dépend du niveau d'empoussièrage local et du seuil minimum de luminosité acceptable pour l'utilisateur. Le réflecteur doit être lavé avec une solution d'eau et de n'importe quel détergent ménager doux et non abrasif, rincez à l'eau claire pour enlever les résidus de nettoyant. Le vitrage peut être nettoyé avec un produit pour vitres classique. Si le luminaire devenait sale à l'intérieur, nettoyez-le et remplacez tout joint ou filtre détérioré.

GE Lighting Solutions • 1-888-MY-GE-LED • www.gelightingsolutions.com
1-888-69-43-533

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.
© 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

35-201578-3N (1/01)